**Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |
| --- |
| Студијски програм/студијски програми: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ РИЗИКА ОД ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА |
| Врста и ниво студија:Мастер академске студије |
| **Назив предмета: Систем заштите и спашавања** |
| **Наставник** (Име, средње слово, презиме)**: Милорад С. Златановић** |
| Статус предмета: обавезан  |
| Број ЕСПБ: 5 |
| Услов: нема |
| **Циљ предмета**Циљ предмета је стицање знања о систему заштите и спасавање људи у условима природних катастрофа. Као и стицање знања о методама планирања и начинима организовања, као и превентивних мера. |
| **Исход предмета** Оспособљеност за планирање превентивних мера за смањење ризика од последица природних катастрофа, израда планова за ублажавање последица природних катастрофа, израда елабората о организовању и начину спровођења мера за ублажавање последица природних катастрофа (спасавање живота и помоћ угроженима, рашчишћавање и реконструкција објеката и санирање објеката и инфраструктуре - успостављање поуздане организације грађења на реконструкцији порушене области, почев од избора адекватних локација, избора грађевинских материјала и механизације, квалитетних пројектаната, извођача и надзора). |
| **Садржај предмета***Теоријска настава* Појмовно одређење, мисија, циљеви, задаци система заштите и спасавања. Субјекти, снаге и средства система заштите и спасавања (државни, локалнa самоуправa, привредни и други правни субјекти, грађани и њихова удружења). Организација и структура система заштите и спасавања. Управљање, координација и интеграција снага система заштите и спасавања у природним катастрофама. Сектор за ванредне ситуације МУП-а. Систем цивилне заштите. Штабови за ванредне ситуације. Планирање мера за отклањање последица природних катастрофа. Организација и координација деловања снага и средстава система заштите и спасавања. Организација, снаге и средства за спровођење акција трагања и спасавања у различитим природним катастрофама. Систем евакуације и збрињавања становништва. Структура и садржај планова санације по актуелним прописима са прегледом грађевинских мера санације терена и објеката. Предмер и предрачун радова. Грађевинска механизација и њена примена. Цена часа рада грађевинске механизације. Технологија извођења радова рашчишћавању (зависно од могућих катастрофалних догађаја) и санацији оштећења објеката и инфраструктуре. Методе планирања (ЦПМ, гантограми).Услови за извршење радова на рашчишћавању и санацији. Привремени објекти. Организациона структура и организација рада на рашчишћавању и санацији. Управљање спровођењем планираних мера.*Практична настава*Израда елабората или израда семинарског рада (по избору студента). |
| **Литература**1. Lucien G. Canton, Emergency Management: Concepts and Strategies for Effective Programs, 2006, Wiley-Interscience, London2. NASAR USA, Fundamentals of Search and Rescue, 2005, Jones&Bartlett Learning3. М. Златановић, Б. Матејевић: Технологија и организација грађења, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, 2013. |
| **Број часова активне наставе** 60 | Остали часови |
| Предавања:30 | Вежбе:30 | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: |
| **Методе извођења наставе**Предавања, вежбе, истраживачки рад, консултације, пројекат или семинарски рад. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **поена** | Завршни испит  | **поена** |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 40 |
| практична настава | 5 | усмени испт | 30 |
| колоквијум-и |  |  |  |
| семинар-и | 20 |  |  |